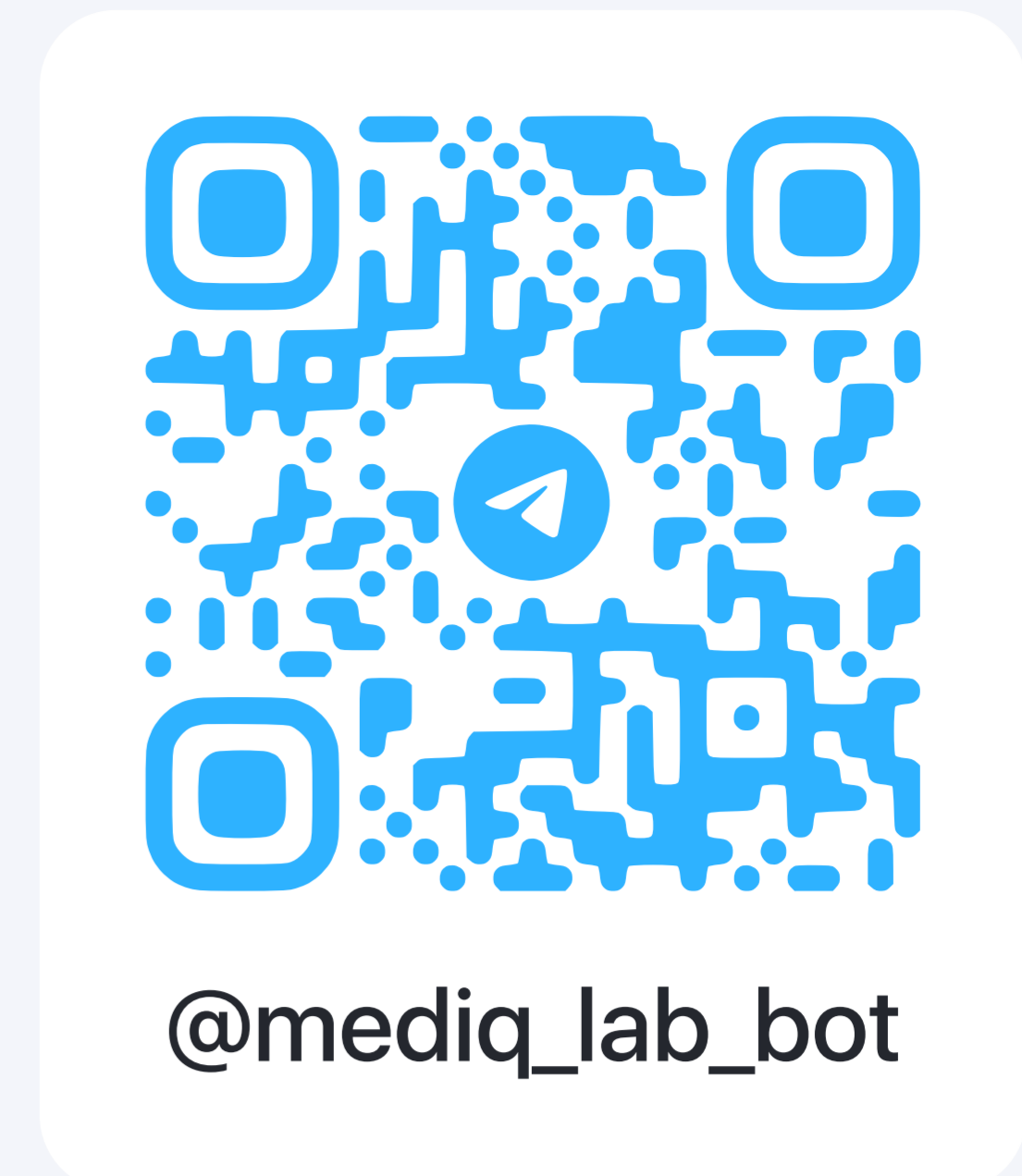


Медицинское приложение для повышения качества, безопасности и приверженности фармакотерапии

Заверячев С.А.¹, Новиков А.А.², Купчик Б.М.², Коровин Е.В.^{2,3}, Жуков Н.Э.², Васильковская Е.А.²



Цель

Разработка медицинского приложения, основанного на принципах доказательной медицины, для повышения приверженности, качества и безопасности фармакотерапии как для врачей, так и для пациентов.

Материалы и методы

После анализа существующих решений был определён необходимый функционал медицинского приложения для сопровождения фармакотерапии, которое будет полезно не только врачам, но и пациентам.

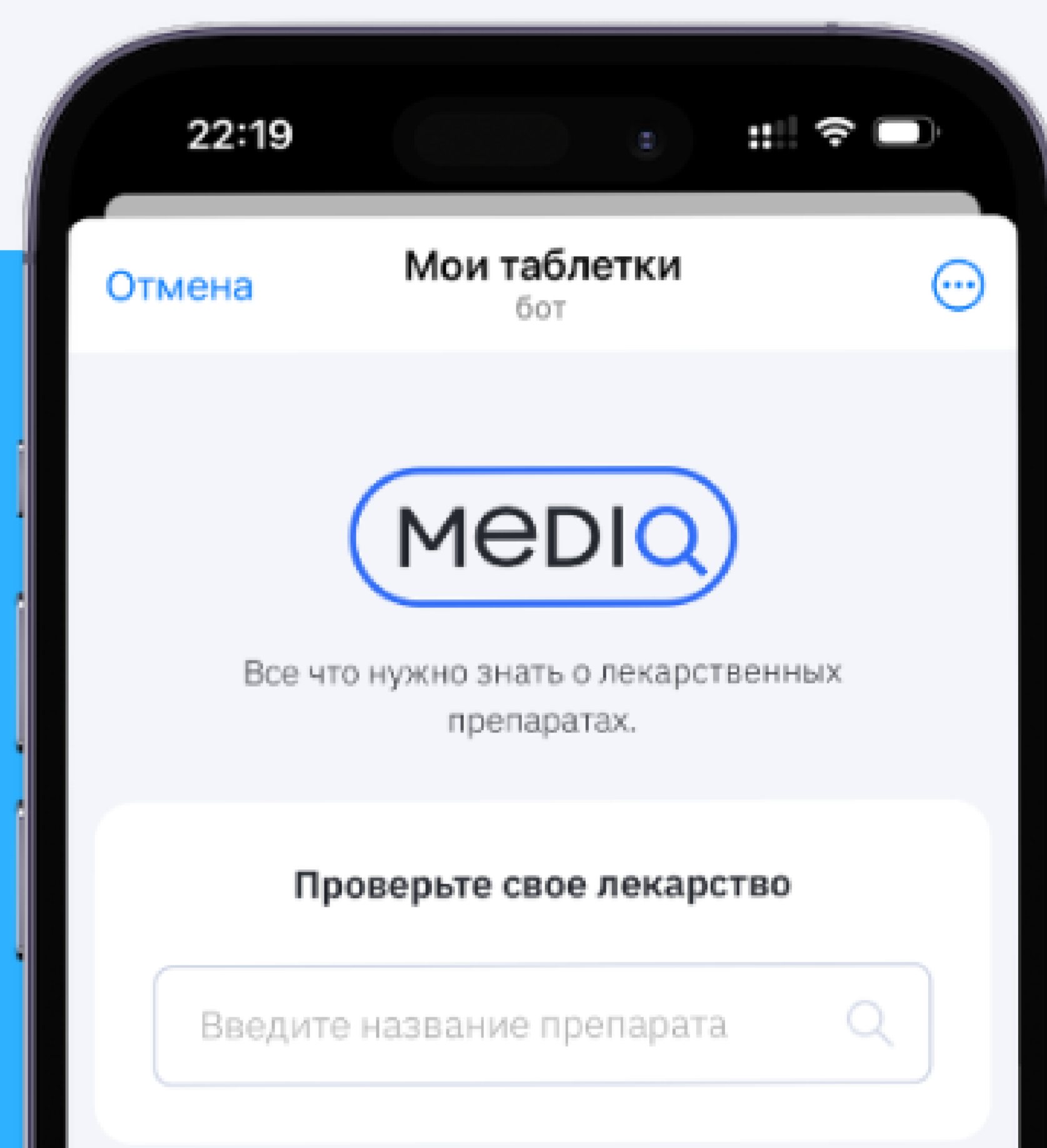
Технология представляет собой приложение на платформе мессенджера Telegram.

Результаты

В результате нашей работы была создана первая российская цифровая разработка, интегрированная в мессенджер Telegram в качестве web-приложения.

MediQ является полноценным медицинским сервисом, функционал которого включает:

1. Анализ межлекарственных взаимодействий
2. Анализ доказанной эффективности лекарственных препаратов (ЛП)
3. Риски при кормлении грудью
4. Подбор аналогов и инструкции по медицинскому применению
5. Дневник здоровья и приема ЛП



1. Анализ межлекарственных взаимодействий

В приложении собрана база данных о всех межлекарственных взаимодействиях с присвоенными индексами риска для конкретного случая.

2. Анализ доказанной эффективности лекарственных препаратов (ЛП)

Методология MediQ основана на анализе результатов исследований высшего уровня доказательности по международным базам данных с последующей автоматической обработкой и расширенной объективной оценкой данных экспертами.

Оценка производится сразу по 5 критериям: результаты рандомизированных контролируемых исследований и мета-анализов из базы данных PubMed, Cochrane library, наличие лекарственного препарата в списках Rxlist, WHO adult list, WHO kids list.

3. Риски при кормлении грудью

Приложение MediQ позволяет получить информацию о существующем риске для каждого лекарственного препарата при кормлении грудью.

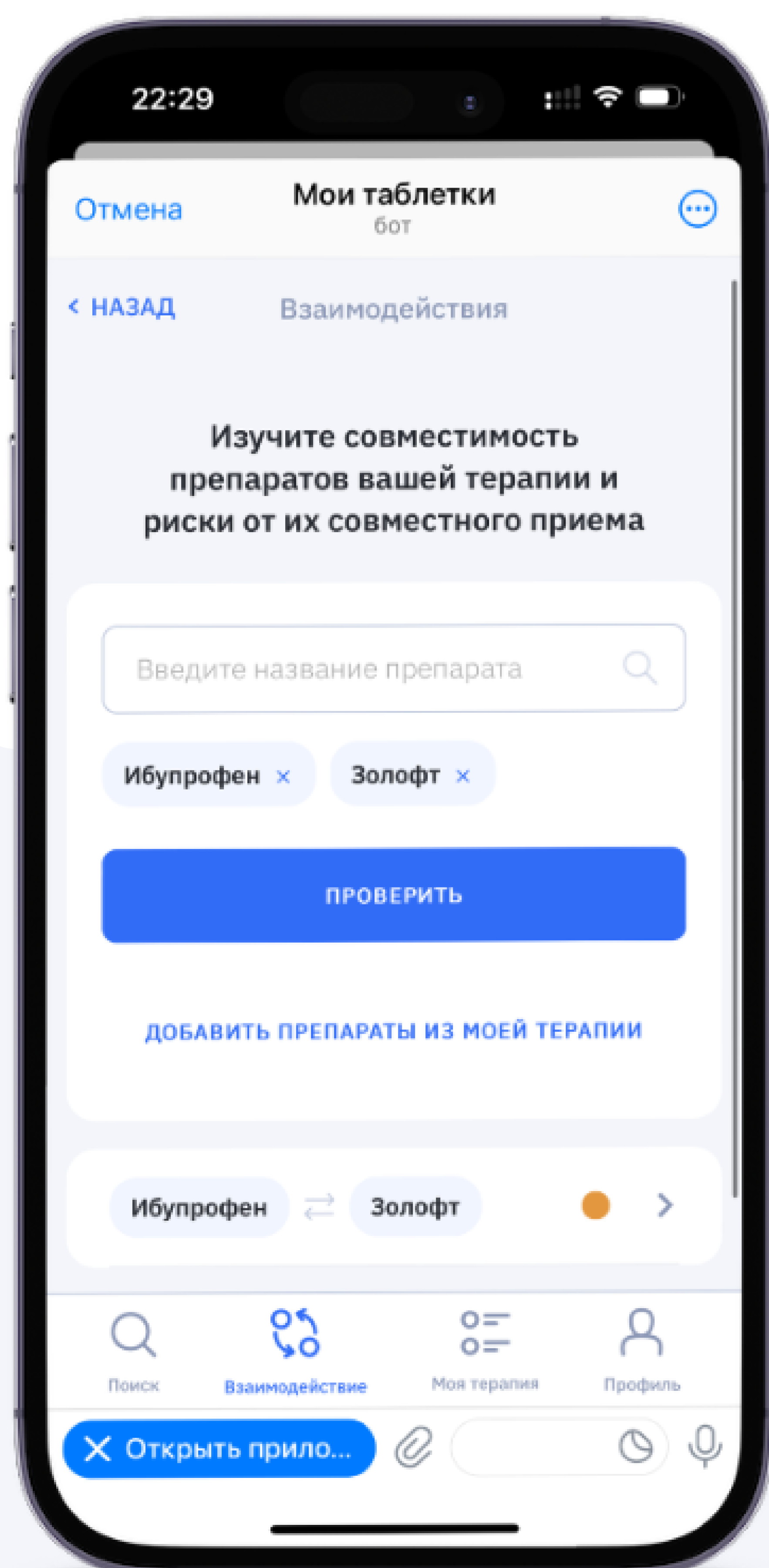
4. Подбор аналогов и инструкции по медицинскому применению

В приложении можно подобрать аналог ЛП по международному непатентованному наименованию, а также получить информацию из инструкции по медицинскому применению ЛП

5. Дневник здоровья и приёма ЛП

В чат-боте можно установить напоминание о приёме для повышения приверженности фармакотерапии пациентами. Дневник здоровья MediQ может хранить информацию сразу о нескольких препаратах, что является большим преимуществом для пациентов с полипрагмазией.

Также личный аккаунт пользователя сохраняет историю о фармакотерапии и позволяет отслеживать потенциальные межлекарственные взаимодействия при добавлении нового препарата.



Выводы

MediQ является полноценным медицинским приложением для сопровождения фармакотерапии с уникальной функцией проверки доказанной эффективности лекарственных препаратов.

В будущем мы планируем расширять возможности нашего сервиса в вопросах персонализированной лекарственной терапии.

1 — ФГАОУ ВО ПМГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

2 — ООО «МЕДАЙКЮ ТЕХНОЛОГИИ»

3 — АНО «Московский центр инновационных технологий в здравоохранении»